

CULTIVATEUR COURT ET AMEUBLISSEURS
TOPAS
DOLOMIT
LABRADOR

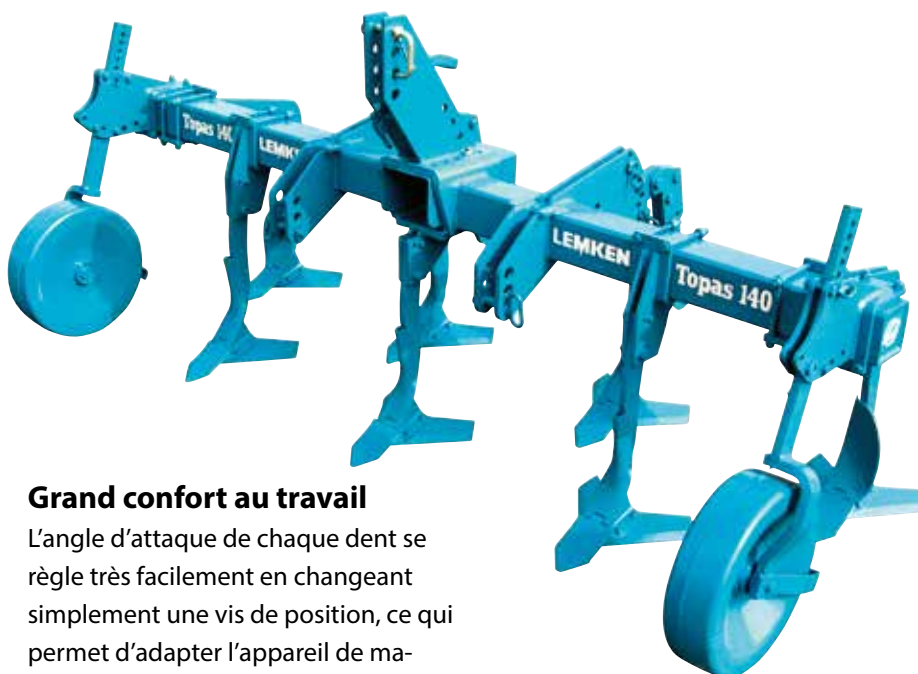


Cultivateur court Topas



Une répartition équilibrée des charges et une multiplicité d'utilisations

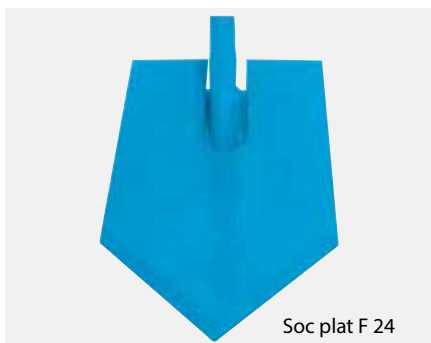
Le mode de construction très compact assure l'obtention d'un centre de gravité optimal. Le positionnement symétrique des dents sur le bâti carré de 140 mm permet un guidage très performant de l'appareil au cours du travail – ce qui est particulièrement important lors de l'utilisation ce qui est particulièrement important lors de l'utilisation sur un relevage frontal en «poussé» – ainsi qu'une répartition régulière des charges sur l'appareil. Le cas où l'écartement entre dents doit être adapté à un autre outil a également été étudié avec attention : les dents extérieures peuvent être déplacées à volonté sur le bâti.



Grand confort au travail

L'angle d'attaque de chaque dent se règle très facilement en changeant simplement une vis de position, ce qui permet d'adapter l'appareil de manière optimale aux conditions du sol. Les grands dégagements éliminent les risques de bourrage lors du travail. Les déflecteurs assurent un travail avec des jonctions propres et sans formation de buttes. Les roues de jauge à

hauteur réglable permettent un guidage en profondeur exact. Pour une utilisation arrière, un passage de prise de force ajustable permet d'utiliser le cardan d'origine sur l'outil rotatif qui suit.



Soc plat F 24

Qualité de travail et rentabilité

Dans son équipement de série le Topas est équipé des ailerons interchangeables bien connus sur le Smaragd.

- Pointes, tôles guides et socs ailerons sont montés sur un pied de soc et peuvent de ce fait être remplacés indépendamment les uns des autres, c'est à dire de manière économique.
- Pour des utilisations très précises de décompactage en profondeur sans effet de mélange, le Topas peut aussi être équipé de socs plats.



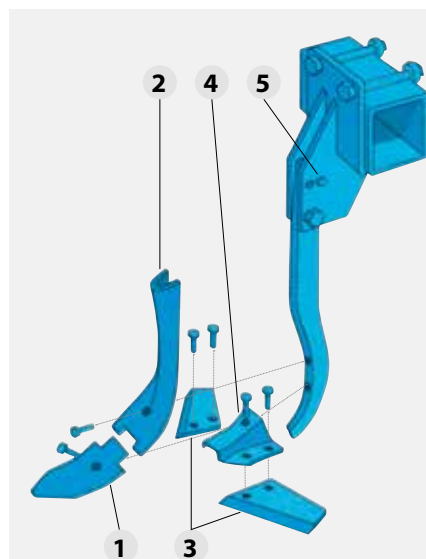
Cultivateur frontal et arrière – 2 appareils en 1

L'adaptation du Topas en appareil frontal est rapide.

- L'équipement d'attelage arrière est tout simplement relevé et verrouillé à l'aide d'une goupille.
- Le Topas vient alors se fixer sur le relevage avant par l'intermédiaire d'un attelage frontal.
- Lors de l'utilisation frontale, nous recommandons en outre le montage de roues de support avant à pneus.



Construction courte et compacte avec centre de gravité avantageux, idéal pour l'utilisation en combinaison d'outils.



Pointe (1):

La forme particulière de la pointe assure un travail du sol intensif. Ses bords longs lui permettent de conserver leur largeur de travail d'origine tout au long de leur utilisation.

Tôle guide (2):

Mélange intensif et émiettement de la terre grâce au rétrécissement des tôles guides, et de ce fait réduction des risques de bourrage.

Socs ailerons (3):

Les socs ailerons séparés découpent et ouvrent le sol sur l'ensemble de la largeur.

Pied de soc (4):

Les socs ailerons comme les tôles guides et la pointe sont reliés à la dent de l'appareil par l'intermédiaire d'un pied de soc. C'est ce qui permet de remplacer de manière totalement indépendante chacune de ces pièces.

Réglage des angles (5):

Le réglage très simple de l'angle d'attaque de chaque dent assure l'obtention d'un travail optimal sur chaque sol.

Ameublisseur Dolomit 9



Lors des itinéraires culturaux, sans labour, tels que les semis combinés sous mulch, il est régulièrement nécessaire

d'éclater les zones imperméables du sous-sol. Pour toutes ces utilisations, LEMKEN propose l'ameublisseur

Dolomit 9 qui est particulièrement conçu pour être combiné avec la herse rotative LEMKEN Zirkon.

Décompacteur compact pour un porte à faux minimum



- Le châssis mono-poutre du Dolomit 9, de section 160 x 140 mm, est particulièrement rigide et résistant.
- La construction extrêmement courte permet un éloignement réduit du centre de gravité lors de la combinaison avec une herse rotative et semoir.
- En fonction de la largeur de travail, le Dolomit 9 est équipé de quatre dents (3 mètres) ou de 6 dents (4 mètres). Ainsi, le sol peut toujours être décompacté sur toute la surface, quelle que soit la largeur de travail.
- Le soc à ailerons, d'une seule pièce, de 60 cm de large, avec pointe boulonnée rechargée et plaque de protection de l'étau, offre un décompactage intensif et une longue durée de vie.
- Pour une utilisation universelle du Dolomit 9, la profondeur de travail peut être ajustée entre 5 et 35 cm, sans outils, par une série de trous et goupilles.

Labrador le décompacteur des traces de jalonnages et traitements



Eviter les pertes de rendements dues aux zones compactées et humides

Des sols saturés d'humidité et compactés empêchent les échanges gazeux, la migration des éléments nutritifs et fertilisants, ils empêchent également le développement racinaire des plantes. Tous ces éléments entraînent des pertes de rendements significatives. Afin d'y remédier, il est nécessaire de décompacter ces zones plus profondément.

- Compaction des zones de passages répétés (Par ex. Fourrières, traces de traitement, etc...)
- Compaction importante due aux passages d'engins (de récolte, de bennes etc...)
- Veines de terres imperméables, dues aux tassements superficiels, au type de sols (argileux, glaiseux)

Décompactation des traces de traitement jusqu'à 65 cm de profondeur

Un bâti de 160 mm de section carrée en acier, garanti une longévité et une résistance importante. Les parties travaillantes telles que les étauçons et les socs pic sont réversibles ce qui augmente significativement leur durée de vie.

- La forme particulière du soc pic, rend le Labrador peu gourmand en puissance, elle le rend également très efficace dans l'effet décompactant, notamment en foisonnant le sol vers l'avant et vers le haut.
- Les socs sont réglables en continu de 100 à 225 centimètres afin de s'adapter à la voie de divers tracteurs.
- En complément de la décompactation des traces de traitement, il est possible d'équiper le Labrador d'un troisième soc pic afin d'augmenter sa polyvalence.

Sécurité

Une sécurité à double cisaillement, avec un effort à la rupture de 8,5 t par boulon offre une protection contre toute détérioration, sans pour autant déclencher à tout moment.

- Le Labrador est équipé d'une barre d'attelage, comme toutes les machines LEMKEN.
- Elle absorbe par son élasticité les efforts de couple et de torsions, et protège ainsi tracteur et machine.

Caractéristiques techniques

Cultivateur court porté avant Topas

Désignation	Largeur travail [cm]	Poids env. [kg]	CV	kW	Nombre de dents
Topas 140-5-250	250*	381	70-135	51-99	5
Topas 140-7-300	300	415	90-150	66-110	7
Topas 140-9-400	400	540	100-170	74-125	9

* auf 300 cm Arbeitsbreite erweiterbar

Décompacteur Dolomit 9

Désignation	Largeur travail [cm]	Poids env. [kg]	CV	kW	Nombre de dents
Dolomit 9/300	300	430	80-170	59-125	4
Dolomit 9/400	400	550	100-200	74-147	6

Sous-soleur Labrador

Désignation	Largeur travail [cm]	Poids env. [kg]	CV	kW	Nombre de dents
Labrador 160	100-225	485	75-175	55-129	2

Equipement de base Topas:

- Châssis poutre carré 140 x 140 mm
- Dents rigides avec sécurité boulon
- Socs à ailerons ou au choix, à la demande socs plats
- pour ameublissement plus profond sans effet de mélange
- Attelage 3 points cat. 2 (au choix cat. 3)
- Déflecteurs de bordure sur dents extérieures
- Dégagement sous âge 75 cm
- Distance entre rangée 60 cm
- Réglage de l'angle de coupe

Equipement de base Dolomit:

- Attelage bras inférieurs Cat. 2 et Cat. 3
- Châssis carré de 160 x 160 mm et 140 x 140 mm
- Pointes rechargées et socs à ailerons en une seule pièce
- Dents réglables en hauteur

Equipement de base Labrador:

- Attelage bras inférieurs Cat. 3N=L2 Z3 (au choix cat. 3)
- Poutre châssis carré 160 x 160 mm
- Socs réversibles et remplaçables et protections d'étauçons remplaçables
- Double sécurité à boulons
- Dégagement sous âge 80 cm
- Béquille de stationnement
- Dents réglables à chaque voie de tracteur

Toutes les caractéristiques, mesures et poids étant soumises à l'évolution technique ont un caractère non contraignant. Les indications de poids concernent les équipements standard. Toutes les données sont susceptibles de modifications.

Un service irréprochable



Le service réputé de LEMKEN commence dès l'achat d'une machine. 18 succursales et dépôts en Allemagne ainsi que des filiales et des importateurs dans plus de 50 pays veillent à une prompte disponibilité des machines et des pièces de rechange. Si une pièce ne devait pas être en stock, elle peut être acheminée chez le client

final sous 24 heures par le centre de logistique de LEMKEN qui fonctionne 365 jours par an 24h/24.

Les spécialistes après-vente de LEMKEN

Des techniciens après-vente, parfaitement formés, sont à la disposition des agriculteurs et des concessionnaires

pour la mise en route ainsi que pour l'entretien et le suivi. La formation continue permet au service après-vente de suivre l'évolution de la technique et de rester performant.

Pièces d'origine pour une longue durée de vie

LEMKEN se concentre sur l'optimisation des pièces d'usure pour une durée de vie maximale qui est conditionnée par l'emploi de matières premières de haute qualité, des procédés de production très modernes et un contrôle de qualité intensif. Les pièces de rechange d'origine peuvent à tout moment être commandées. Chaque client peut utiliser de chez lui le système d'information et de commande LEMKEN sur internet.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen
Tel. +49 2802 81-0
Fax +49 2802 81-220
info@lemken.com
www.lemken.com



Votre concessionnaire LEMKEN